



CAPTAIR & DIMAVENT
La maîtrise de la qualité de l'air

serie
series
série
serie
serie

BP-BPR

IMPIEGO:

Per aspirazione di aria pulita o leggermente polverosa. Dotati di elevato rendimento e contenuta rumorosità, queste serie trovano largo impiego negli impianti di ventilazione, condizionamento, essiccazione, raffreddamento, tiraggio meccanico ed eliminazione gas nocivi. La temperatura del fluido trasportato non deve superare gli 80°C. Per temperature superiori è necessario apportare alcune modifiche di adeguamento alla costruzione del ventilatore.

USE:

For the removal of clean or slightly dusty air. They have high efficiency and reduced noise level, the fans of this series are largely used, inventilation, conditioning, drying, cooling, mechanical draft, and toxic gas elimination plants. The temperature of the fluid transported must not exceed 80°C. For higher temperatures it is necessary to modify the construction of the fan.

EMPLOI:

Pour aspiration d'air propre ou légèrement poussiéreux. Ces séries, qui ont un rendement élevé et un faible niveau sonore, sont largement employées dans les installations de ventilation, de conditionnement, de séchage, de refroidissement, de tirage mécanique et de élimination de gaz toxiques. La température du fluide transporté ne doit pas dépasser les 80°C. Pour des températures plus élevées, il faut modifier le ventilateur.

ANWENDUNG:

Zum Absaugen von sauberer oder leicht staubiger Luft. Diese Serien weisen einen hohen Wirkungsgrad und einen niedrigen Schallpegel auf. Sie werden vor allem angewandt in: Entlüftungs- und Klimatisierungsanlagen, Kühlung, Entfernung von schädlichen Abgase. Trocknung. Die maximale Temperatur des Mediums darf 80°C nicht übersteigen. Bei höhere Temperaturen muss der Ventilator entsprechend umgebaut werden.

USO:

Para aspirar aire limpio o ligeramente polvoriento. Esta serie de ventiladores, de elevado rendimiento e intensidad acústica moderada, se utilizan en las instalaciones de ventilación, acondicionamiento, secado, refrigeración, tiro mecánico y eliminación de los gases nocivos. La temperatura del fluido transportado no tiene que superar 80°C. Para temperaturas superiores, hay que efectuar algunas modificaciones para adecuar la construcción del ventilador.

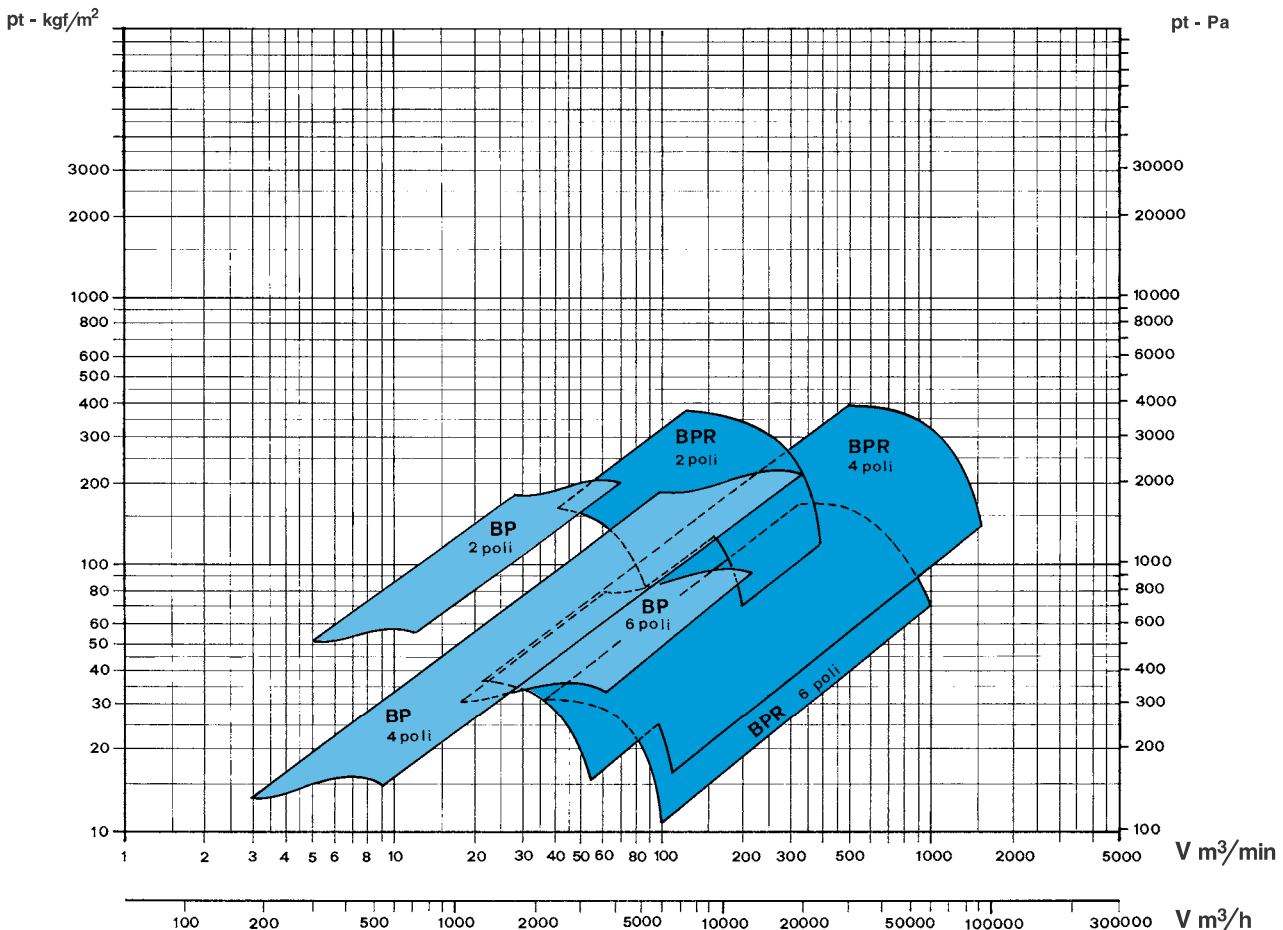
Campo di funzionamento
2 - 4 - 6 Poli

Operating range
2 - 4 - 6 Poles

Champe de Fonctionnement
2 - 4 - 6 Poles

Leistungsbereich
2 - 4 - 6 Polig

Funcionamiento
2 - 4 - 6 Polos





BP



BPR
(dal 351÷631)



BPR
(dal 711÷1001)



V = m³/min																						
28	31	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	225	250	280	315	335
Pt = kgf/m²																						
	120	120																				
	149	153	158																			
	149	153	158	163	163	162																
	180	182	185	188	200	205	208															
	180	182	185	188	200	205	208	210	210													
	38	36																				
	48	48	48	47																		
	57	60	61	62	62																	
	69	70	73	75	78	80																
	69	70	73	75	78	80	82	82	82													
			90	91	93	95	97	100	105	108												
			90	91	93	95	97	100	105	108	110	110	108									
							120	122	125	130	135	140	145									
							120	122	125	130	135	140	145	145	148							
							120	122	125	130	135	140	145	145	148	145	140	135				
										150	150	152	155	160	170	175						
										150	150	152	155	160	170	175	180	175				
										150	150	152	155	160	170	175	180	175	175	170		
											185	185	190	195	200	210	215					
											185	185	190	195	200	210	215	220	225	225		
											185	185	190	195	200	210	215	220	225	225	220	215
	34	35	36	36																		
	34	35	36	36	36	35	34	33														
	40	41	42	43	44	45	47	48														
	40	41	42	43	44	45	47	48	48	47	45											
			51	51	52	53	55	57	60	61	61	61										
			51	51	52	53	55	57	60	61	61	61	60	59								
					65	65	66	67	68	71	73	75	76	76	76	74						
								80	80	81	83	86	90	92	94	96	96					
								80	80	81	83	86	90	92	94	96	96	96	95			

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB
Noise level tolerance + 3 dB
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB

Toleranz Schallpegel + 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica + 3 dB

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807



V = m³/min																						
125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600
Pt = kgf/m²																						
100																						
160	140	90																				
185	165	140	110	70																		
255	248	235	210	180	130																	
282	275	260	238	215	190	158	100															
348	342	335	325	305	290	260	225	150														
380	377	368	360	347	335	310	280	250	205	120												
34																						
58	48	30																				
70	62	51	40																			
95	90	84	75	62	32																	
105	100	95	85	80	65	55																
133	130	126	122	118	110	100	85	50														
150	148	142	138	132	123	115	105	95	74													
		165	165	163	160	156	150	140	120	105	75											
			180	180	177	172	165	160	145	130	115	97	65									
					215	215	214	210	205	200	192	170	150	90								
						235	230	228	220	210	200	185	170	145	118	90						
								250	250	248	242	232	220	205	180	145						
									265	263	260	255	250	235	215	180	125					
									300	295	290	285	270	260	240	215	185	155	110			
										330	330	325	320	315	300	275	245	200	130			
											370	365	355	345	330	310	290	260	230	195	140	
24	13																					
36	32	24																				
47	43	36	26																			
58	54	50	45	40	35	26																
71	70	69	67	64	59	51	36															
80	78	76	73	70	64	59	52	44	36													
	95	95	94	93	92	89	85	79	70	53												
		103	102	100	97	94	90	83	77	66	57	46										
				122	122	120	118	116	114	108	101	91	74									
					130	130	126	125	120	113	106	97	88	73	60							
							150	150	148	146	144	140	134	124	106	78						
								160	160	155	150	145	140	126	116	103	90	73				

Tolleranza sulla rumorosità + 3 dB
Noise level tolerance + 3 dB
Tolérance sur niveau sonore + 3 dB

Toleranz Schallpegel + 3 dB
Tolerancia de la intensidad acústica + 3 dB

Pa (Pascal) = kgf/m² x 9,807

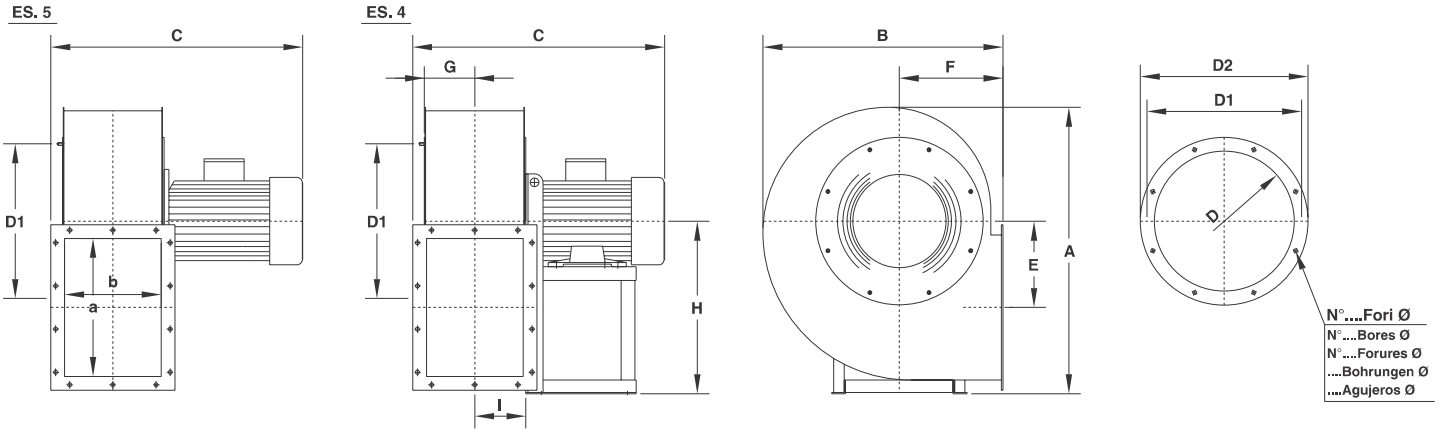


CAPTAIR & DIMAVENT
La maîtrise de la qualité de l'air

serie
series
série
serie
serie

BPR

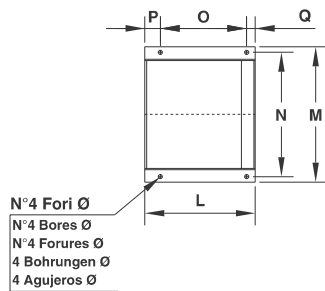
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE
DIMENSIONES MÁXIMAS E PESOS



N°...Fori Ø
N°...Bores Ø
N°...Forures Ø
...Bohrungen Ø
...Agujeros Ø

352 ÷ 631

Il ventilatore è orientabile
The fan is revolvable
Le ventilateur est orientable
Ventilatorgehäuse ist drehbar
El ventilador es orientable



N°4 Fori Ø
N°4 Bores Ø
N°4 Forures Ø
4 Bohrungen Ø
4 Agujeros Ø

N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

N.B.: for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

N.B.: pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientations avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de la préciser lors de la commande.

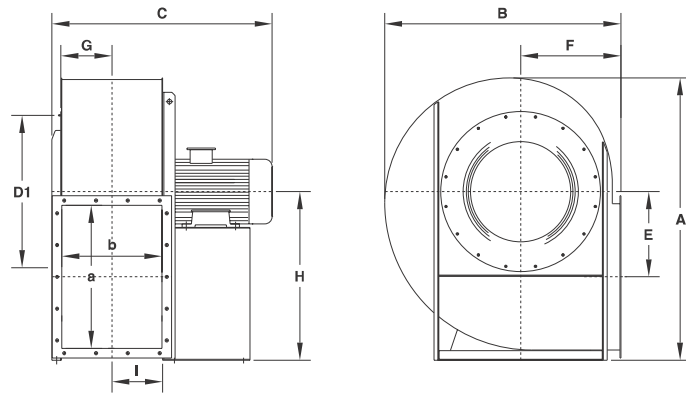
N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einem Winkel von 30° anstatt 45° verändert werden. Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45° sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

N.B.: Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451-501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

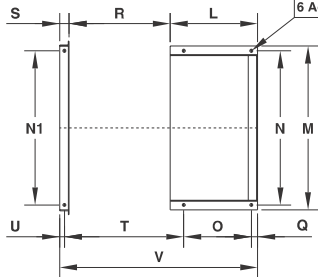
Tipo - Type - Typ - Tipo		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador										Basamento Base Chassis Sockel Base								
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	E	F	G	H	H ₁	H ₂	I	L	M	N	N ₁	O	P	Q	R	S
BPR 352/A	90 L2	740	620	575	225	265	130	450	450	265	132	215	270	245	-	137	60	18	-	-
BPR 351/B	100 LA2			640								300	200	35		25				
BPR 352/C	71 A4			500								235	125	50		15				
BPR 351/D	71 B4			500								235	125	50		15				
BPR 402/A	112 M2	830	695	670	250	300	146	500	500	300	148	260	332	300	-	200	35	25	-	-
BPR 401/B	132 SA2			730								360	250	45		25				
BPR 401/C	80 A4			560								235	125	50		15				
BPR 452/A	132 SB2	930	780	765	280	335	164	560	560	335	166	320	392	360	-	250	45	25	-	-
BPR 451/B	160 MR2			905								400	340	55		30				
BPR 452/C	80 B4			600								235	125	50		15				
BPR 451/D	90 S4			635								270	245	137		60	18			
BPR 502/A	160 M2	1040	850	945	315	355	184	630	630	355	186	425	440	400	-	340	55	30	-	-
BPR 501/B	160 L2			945								400	340	55		30				
BPR 502/C	90 L4			675								245	137	60		18				
BPR 501/D	100 LA4			745								300	200	35		25				
BPR 502/E	80 A6			635								235	125	50		15				
BPR 501/F	80 B6			635								235	125	50		15				
BPR 562/A	100 LB4	1170	955	800	355	400	207	710	560	400	208	260	332	300	-	200	35	25	-	-
BPR 561/B	112 M4			800								300	200	35		25				
BPR 562/C	90 S6			730								245	137	60		18				
BPR 561/D	90 L6			730								245	137	60		18				
BPR 632/A	132 SA4	1320	1075	910	400	450	233	800	630	450	235	320	392	360	-	250	45	25	-	-
BPR 631/B	132 MA4			910								360	250	45		25				
BPR 632/C	100 LA6			850								300	200	35		25				
BPR 631/D	112 M6			850								300	200	35		25				
BPR 712/A	160 M4	1490	1200	1100	450	500	258	900	710	500	260	425	440	400	800	340	-	30	510	50
BPR 711/B	160 L4			1100								400	340	30		510	50			
BPR 712/C	132 SA6			970								360	250	25		510	50			
BPR 711/D	132 MA6			970								360	250	25		510	50			
BPR 802/A	180 M4	1650	1340	1240	500	560	286	1000	800	560	283	470	930	870	870	370	-	35	566	60
BPR 801/B	180 L4			1240								870	370	35		566	60			
BPR 802/C	132 MB6			1030								300	250	25		566	60			
BPR 801/D	160 M6			1165								300	340	30		566	60			
BPR 903/A	200 L4	1780	1490	1310	535	630	322	1060	900	630	318	500	1030	970	970	385	-	40	636	60
BPR 902/B	225 S4			1390								870	425			40	636	60		
BPR 901/C	225 M4			1390								870	425			40	636	60		
BPR 902/D	160 L6			1235								300	340			30	636	60		
BPR 901/E	180 L6			1310								300	370			35	636	60		
BPR 1002/A	250 M4	1980	1670	1470	610	710	362	1180	1000	710	360	600	1130	1060	1060	460	-	45	716	60
BPR 1001/B	280 S4			1600								870	550			50	716	60		
BPR 1002/C	200 LR6			1390								300	385			40	716	60		
BPR 1001/D	200 L6			1390								300	385			40	716	60		

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding
Tableau sans engagement
Maße unverbindlich
Los datos de la tabla no son vinculantes.

ES. 4



N°6 Fori Ø
N°6 Bores Ø
N°6 Forures Ø
6 Bohrungen Ø
6 Agujeros Ø



712 ÷ 1001
Il ventilatore non è orientabile
The fan is not revolvable
Le ventilateur n'est pas orientable
Ventilatorgehäuse ist nicht drehbar
El ventilador no es orientable

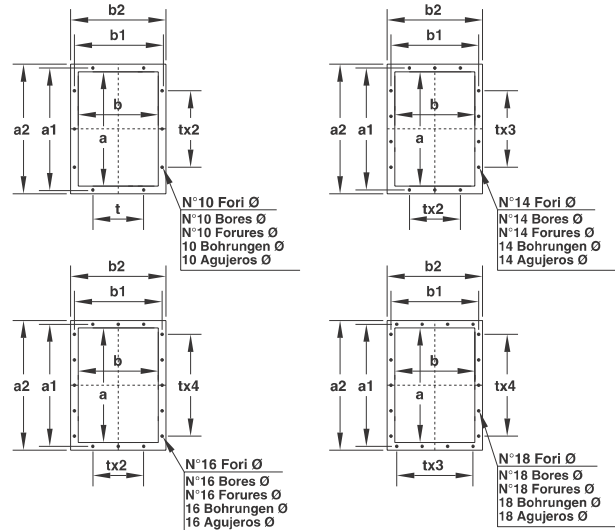
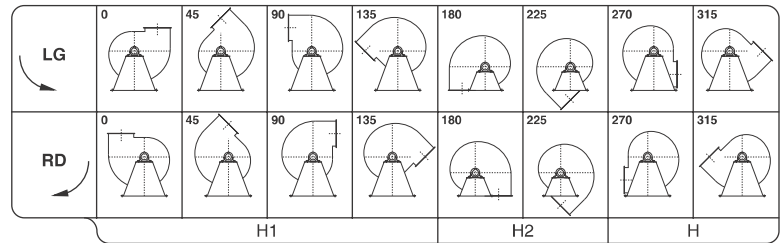


Tabella orientamenti
Table of discharge positions

Tableau d'orientation
Table de der Gehäusestellungen

Tabla de las orientaciones



					Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig Brida aspirante					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig Brida impelente								Peso Weight Poids Gewicht Peso		PD ² GD ²
T	U	V	ø		D	D ₁	D ₂	N°	ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	t	N°	ø	Kg	Kg m ²
-	-	-	10 12 10 10		361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	54 57 51 51	0,5 0,6 0,5 0,6
-	-	-	12 12 10		405	448	485	8	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	62 67 60	0,95 1,25 1,25
-	-	-	12 14 10 10		455	497	535	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	78 91 72 76	1,7 2,2 1,7 2,2
-	-	-	14 14 10 12 10 10		505	551	585	12	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	112 114 95 98 92 93	2,9 3,3 2,9 3,3 2,9 3,3
-	-	-	12 12 10 10		566	629	666	16	11,5	560	400	629	464	660	500	160	14	14	115 118 110 112	4,2 4,6 4,2 4,6
-	-	-	12 12 12 12		636	698	736	16	11,5	630	450	698	513	730	550	160	14	14	147 149 133 137	5,4 6,2 5,4 6,2
590	25	985	14		716	775	816	16	11,5	710	500	775	567	810	600	160	16	14	229	8,8
590	25	985	14	232															10,2	
580	25	880	12	215															8,8	
580	25	880	12	219															10,2	
661	30	1096	17		806	861	906	16	11,5	800	560	871	639	920	680	200	14	14	287	16,5
661	30	1096	17	292															20	
641	30	946	17	262															16,5	
651	30	1051	17	282															20	
741	30	1196	19		906	958	1006	16	14	900	630	968	708	1020	750	200	18	14	405	30
751	30	1246	19	418															33	
751	30	1246	19	429															38	
721	30	1121	19	378															33	
731	30	1166	19	390															38	
841	30	1376	19		1007	1067	1107	24	14	1000	710	1077	785	1120	830	200	18	14	553	51
846	30	1476	19	585															60	
821	30	1276	19	521															51	
821	30	1276	19	528															60	

Peso ventilatore in kg (senza motore)
Fan weight in kg (without motor)
Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)
Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)
Peso del ventilador en kg (sin motor)

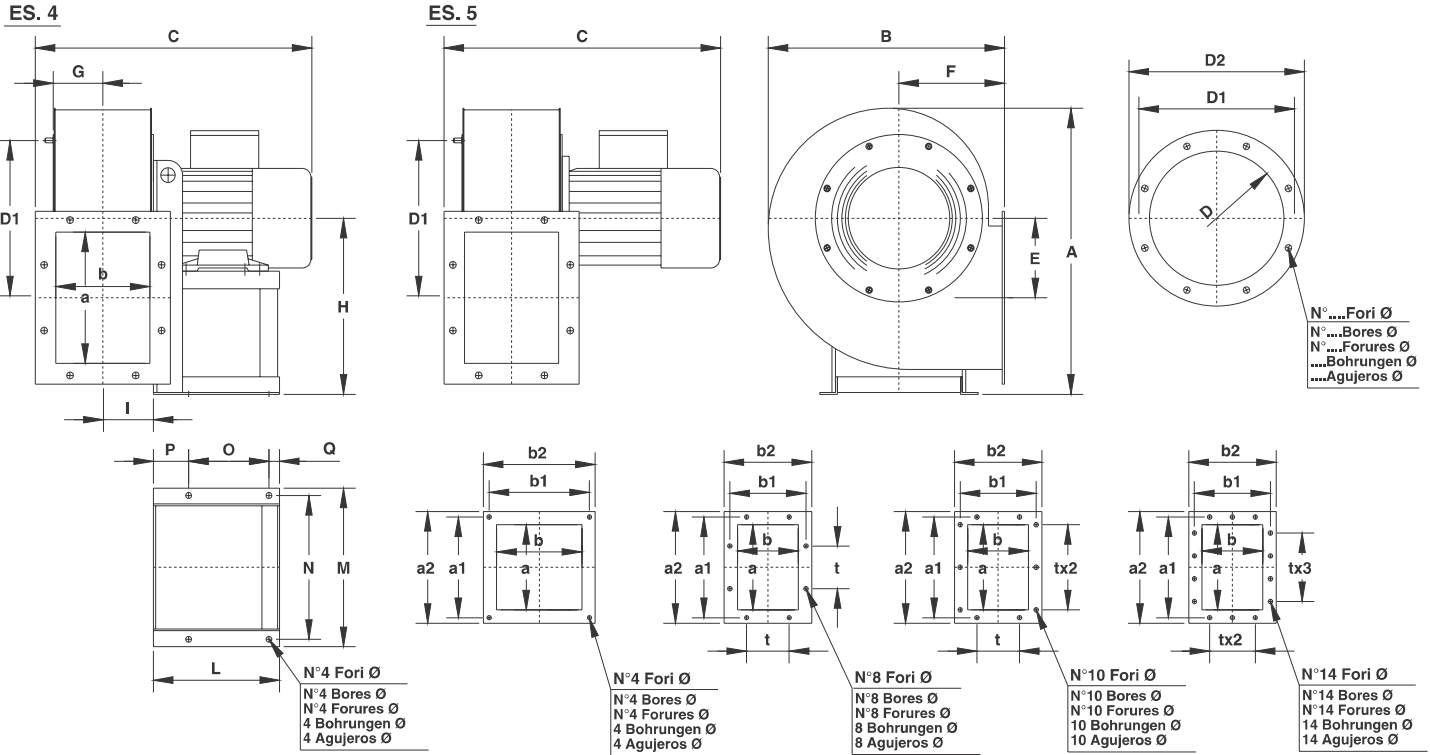


CAPTAIR & DIMAVENT
La maîtrise de la qualité de l'air

serie
series
série
serie
serie

BP

DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESI
OVERALL DIMENSIONS AND WEIGHTS
DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT ET POIDS
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE
DIMENSIONES MÁXIMAS E PESOS



N.B.: per motivi costruttivi interni, i ventilatori dalla grandezza 451÷501 seguono un orientamento con angoli di 30° anziché 45°. Necessitando i 45° renderlo noto al momento dell'ordinazione.

N.B.: for constructive reasons, the fans from size 451÷501 follow an orientation with angles of 30° instead of 45°. Therefore, when you place an order, you must clearly indicate if 45° are required.

N.B.: pour des raisons de construction, les ventilateurs de la grandeur 451÷501 suivent des orientation avec angles de 30° au lieu de 45°. En cas où 45° sont nécessaires pour l'installation, il suffit de le préciser lors de la commande.

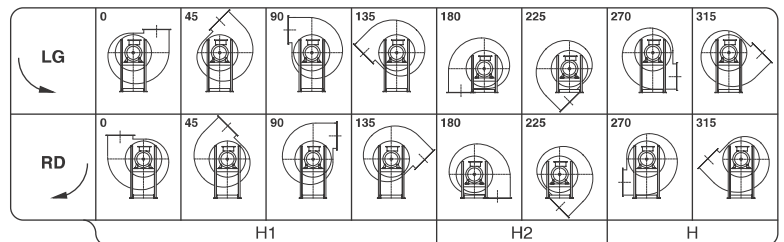
N.B.: Aus bautechnischen Gründen kann die Gehäusestellung bei Ventilatoren der Serie 451÷501 nur mit einem Winkel von 30 anstatt 45 verändert werden Gehäusestellungen mit einem Winkel von 45 sind bei der Bestellung deutlich anzugeben.

N.B.: Por razones de fabricación, los ventiladores de dimensiones 451÷501 siguen una orientación con ángulos de 30° en vez de 45°. En caso de que se necesiten 45°, se ruega especificarlo en el momento del pedido.

Tabella orientamenti
Table of discharge positions

Tableau d'orientation
Table de der Gehäusestellungen

Tabla de las orientaciones



Il ventilatore è orientabile

The fan is revolvable

Le ventilateur est orientable

Ventilatorgehäuse ist drehbar

El ventilador es orientable

Tipo - Type - Typ - Tipo		Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador										Basamento Base Chassis Sockel Base					Flangia aspirante Inlet flange Bride a l'aspiration Flansch saugseitig Brida aspirante					Flangia premente Outlet flange Bride en refoulement Flansch druckseitig Brida impelente						Peso Weight Poids Gewicht Peso	PD ² GD ²						
Ventilatore Fan Ventilateur Ventilator Ventilador	Motore Motor Moteur Motor Motor	A	B	C	E	F	G	H	H ₁	H ₂	I	L	M	N	O	P	Q	ø	D	D ₁	D ₂	N°	ø	a	b	a ₁	b ₁	a ₂	b ₂	t	N°	ø	Kg	Kg m ²	
BP 161/A BP 161/B	63 B2 63 A4	330	275	310	110	125	48	200	200	125	50	150	196	175	85	50	15	10	145	160	180	4	8	90	90	115	115	133	133	—	4	8	8	9	0,01
BP 201/A BP 201/B BP 201/C	80 A2 80 B2 71 A4	440	370	415	125	165	75	265	265	165	75	190	235	215	125	50	15	10	205	241	275	8	11,5	200	140	241	182	270	210	112	8	11,5	18	19	0,03
BP 221/A BP 221/B BP 221/C	90 S2 90 L2 71 B4	490	405	475	135	180	85	300	300	180	85	215	270	245	137	60	18	10	229	265	299	8	11,5	224	160	265	200	294	230	112	8	11,5	29	30	0,07
BP 251/A BP 251/B BP 251/C	100 LA2 112 M2 80 A4	530	450	560	145	200	95	315	315	200	95	260	332	300	200	35	25	12	255	292	325	8	11,5	250	180	292	219	320	250	112	10	11,5	33	34	0,10
BP 281/A	80 B4	590	495	480	174	212	105	355	355	212	105	190	235	215	125	50	15	10	286	332	366	8	11,5	280	200	332	249	360	280	125	10	11,5	34	—	0,15
BP 311/A BP 311/B BP 311/C BP 311/D	90 S4 90 L4 80 A6 80 B6	665	550	540	196	236	118	400	400	236	118	215	270	245	137	60	18	10	321	366	401	8	11,5	315	224	366	273	395	304	125	10	11,5	41	41	0,22
BP 351/A BP 351/B BP 351/C BP 351/D	100 LA4 100 LB4 90 S6 90 L6	745	620	640	225	265	131	450	450	265	130	260	332	300	200	35	25	12	361	405	441	8	11,5	355	250	405	300	435	330	125	10	11,5	53	53	0,38
BP 401/A BP 401/B BP 401/C BP 401/D BP 401/E	112 M4 132 SA4 132 MA4 100 LA6 112 M6	830	695	730	250	300	146	500	500	300	145	260	332	300	200	35	25	12	406	448	486	8	11,5	400	280	448	332	480	360	125	14	11,5	59	64	0,55
BP 451/A BP 451/B BP 451/C BP 451/D	132 MA4 132 MB4 160 M4 132 SA6	930	780	770	280	335	164	560	560	335	165	320	392	360	250	45	25	12	456	497	536	12	11,5	450	315	497	366	530	395	125	14	11,5	76	76	1
BP 501/A BP 501/B BP 501/C BP 501/D BP 501/E	160 M4 160 L4 180 M4 132 MA6 132 MB6	1040	850	940	315	355	184	630	630	355	186	425	440	400	340	55	30	14	506	551	586	12	11,5	500	355	551	405	580	435	125	14	11,5	108	108	1,9

Tabella non impegnativa
The above data are unbinding
Tableau sans engagement
Maße unverbindlich
Los datos de la tabla no son vinculantes

Peso ventilatore in kg (senza motore)
Fan weight in kg (without motor)
Poids du ventilateur en kg (sans moteurs)
Ventilator Gewicht in kg (ohne Motor)
Peso del ventilador en kg (sin motor)

